

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年11月24日 (24.11.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/110476 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61K 45/00, 38/55, A61P 35/00,  
43/00, C12Q 1/48, G01N 33/15, 33/50 // C12N 9/99, 15/09

会社内 Chiba (JP). 今井 建策 (IMAI, Kensaku) [JP/JP];  
〒2618501 千葉県千葉市美浜区中瀬1丁目3番地 幕張テクノガーデンD棟17階 セレスター・レキシコ・サイエンシズ株式会社内 Chiba (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/008239

(22) 国際出願日: 2005年4月28日 (28.04.2005)

(74) 代理人: 庄司 隆 (SHOJI, Takashi); 〒1010032 東京都千代田区岩本町3丁目2番10号 S N 岩本町ビル6階 Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-143902 2004年5月13日 (13.05.2004) JP

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 國際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF INHIBITING TELOMERASE ACTIVITY AND INHIBITOR

(54) 発明の名称: テロメレース活性阻害方法および阻害剤

WO 2005/110476 A1

(57) Abstract: Characterized by inhibition of binding of TERT being a catalytic subunit of telomerase to MAPKAPK3 or by inhibition of phosphating of TERT by activated MAPKAPK3, a method of inhibiting telomerase activation and telomerase activation inhibitor, method of inhibiting telomerase activity and telomerase activity inhibitor, method of preventing and/or method of treating cancer disease, preventive and/or therapeutic agent for cancer disease, method of identifying a compound capable of inhibiting binding of TERT to MAPKAPK3 or compound capable of inhibiting phosphating of TERT by activated MAPKAPK3, and reagent kit.

(57) 要約: テロメレースの触媒サブユニットであるTERTとMAPKAPK3の結合を阻害することまたは活性化型MAPKAPK3によるTERTのリン酸化阻害することを特徴とする、テロメレース活性化阻害方法およびテロメレース活性化阻害剤、テロメレース活性阻害方法およびテロメレース活性阻害剤、癌疾患の防止方法および/または治療方法、癌疾患の防止剤および/または治療剤、TERTとMAPKAPK3の結合を阻害する化合物または活性化型MAPKAPK3によるTERTのリン酸化を阻害する化合物の同定方法、並びに試薬キットを提供した。